

09/2542 88  
04-02-99



**PCT** WELTOORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>C07K 14/76</b>		A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 98/12225</b>  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 26. März 1998 (26.03.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT97/00197  (22) Internationales Anmeldedatum: 10. September 1997 (10.09.97)		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HU, ID, IL, JP, KR, MX, NO, PL, RU, SI, SK, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: A 1633/96 16. September 1996 (16.09.96) AT		Veröffentlicht <i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>	
(71) Anmelder ( <i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i> ): IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder ( <i>nur für US</i> ): TESCHNER, Wolfgang [DE/AT]; Gestettengasse 19/14, A-1030 Wien (AT). LINNAU, Yendra [AT/AT]; Lavendelweg 24, A-1224 Wien (AT). HERBSTHOFER, Sonja [AT/AT]; Kapellengasse 42, A-2413 Berg (AT). IGEL, Herwig [AT/AT]; Hardtgasse 33, A-1190 Wien (AT).			
(74) Anwälte: SONN, Helmut usw.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).			
(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING A PLASMA PROTEIN-CONTAINING MEDICAMENT			
(54) Bezeichnung: VERFÄRHEN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASMAPROTEIN-HÄLTIGEN ARZNEIMITTELS			
(57) Abstract			
This invention describes a process for producing a plasma protein-containing medicament essentially free of undesired metals out of citrate plasma or a citrate-containing plasma fraction. This process consists of the following steps: replacement of the citrate and, optionally, the citrate-bound metals in a plasma protein-containing solution by a water soluble mono- or dicarboxylate or an organic mono- or dicarboxylic acid under non-precipitating conditions, production of the plasma protein or the plasma proteins, and production of the medicament.			
(57) Zusammenfassung			
Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung eines Plasmaprotein-hältigen Arzneimittels, das im wesentlichen frei von unerwünschten Metallen ist, aus Zitratplasma oder einer zitrathaltigen Plasmafraktion, welches die folgenden Schritte umfasst: Austauschen des Zitrats und gegebenenfalls zitratgebundener Metalle in einer Plasmaprotein-hältigen Lösung gegen ein wasserlösliches Mono- oder Dicarboxylat bzw. eine organische Mono- oder Dicarbonsäure unter nicht-präzipitierenden Bedingungen, Gewinnen des Plasmaproteins oder der Plasmaproteine und Fertigstellen des Arzneimittels.			